SAMSUNG

- SUB - 128MB / 256MB / 512MB / 1G / 2G / 4G
- SUB - 256WW / 512WW / 1GWW / 2GWW
- SUB - 256LB / 512LB / 1GLB / 2GLB

Classic & Simple

삼성 USB Flash Drive 사용설명서

SAVE ZONE ANYTHING FORMAT PLUG&PLAY

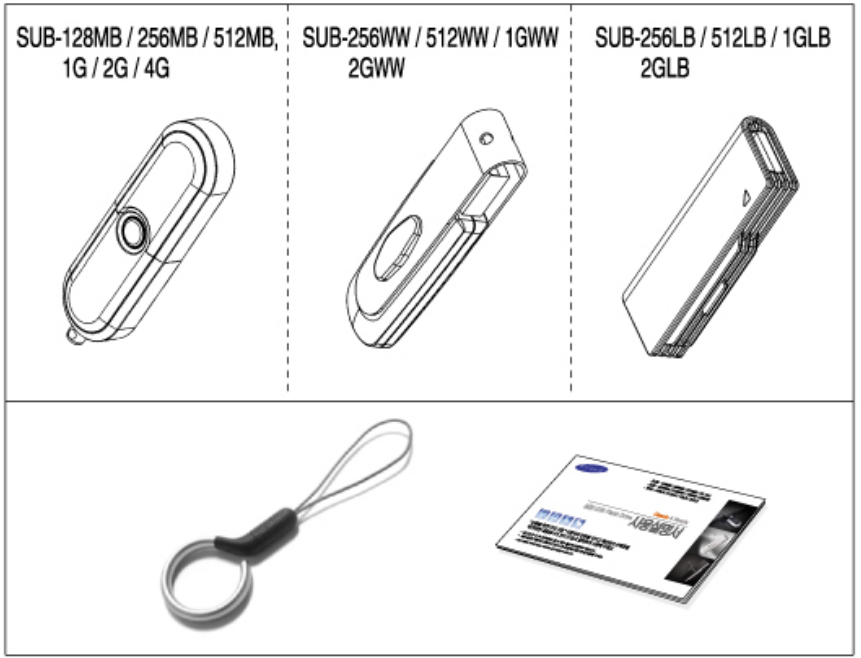
" 안전을 위한 주의 사항 " 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해등을 막기위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

* 읽으신 후 누구나 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오..
* 사용 설명서 뒷면에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

*모든 제품의 사양 및 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

제품의 특징 4
안전을 위한 주의사항 ..... 5~8
각 부분의 명칭 8
USB Flash Drive 사용하기 전에 9
컴퓨터에 USB Flash Drive 연결하는 방법 ..... 10~13
OS별 기본 사용하기/제거(꺼내기) 하는 요령 ..... 14~24
USB Flash Drive SPECIFICATION 25
서비스에 대하여 26
제품보증서 27

*USB Flash Drive(본품), Finger Strap, 보증서 및 설명서



제품의 특징

플러그 앤 플레이로 다양한 OS지원

- 별도의 프로그램 없이 PC에 있는 USB포트에 꽂아 바로 사용 할 수 있습니다.
- Win 98(SE)/ ME / 2000 / 2003 / XP [Win 98(SE) 만 드라이버 설치 필요]
- Mac OS 9.0 이상
- Linux Kernel Version 2.4.0 이상

암호 영역지정 기능

- 사용자가 임의로 암호 영역 or 일반 영역+암호 영역으로 설정 (포맷)하는 기능으로 자신만의 비밀문서를 암호영역에 저장할 수 있습니다.
- 암호 영역으로 지정된 부분은 로그인 없이는 사용할 수 없으므로 개인의 파일을 안전하게 보호할 수 있습니다.
  특정개인의 보안을 유지하면서 여러 명이 사용할 수 있습니다.

매니저 프로그램을 이용한 포맷

- Windows OS를 이용하여 포맷을 할 수도 있으나, 전체 포맷만 할 수 있습니다. 하지만 매니저프로그램을 이용하면 "일반 영역전용/암호 영역/일반 영역+암호 영역" 메뉴중 택일하여 사용자가 필요한 설정으로 포맷할 수 있습니다.

모든 하드웨어와 소프트웨어 호환

- USB란 Universal Serial Bus로 전 세계적인 표준으로 자리 잡았습니다. 따라서 모든 하드웨어와 소프트웨어가 호환이 하나의 제품으로 가능합니다.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 내용을 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

주의사항은 "**경고**"와 "**주의**"의 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

경 고	표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
주 의	주의 사항을 위반할 때 사용자가 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

금지를 나타냅니다.	물과의 접촉금지를 나타냅니다.
분해금지를 나타냅니다.	안전제거

경고

1. 강한 충격을 주거나 뾰족한 것으로 뚫지마십시오.

2. 찜질방 등의 고온에 두거나 열기구 (난로, 전자레인지 등)로 가열하지 마십시오.

3. 물이나 액체에 젖거나 잠기지 않도록 하시고, 젖은 경우에는 컴퓨터에 연결하지 마십시오. 컴퓨터에 연결해둔 상태에서 젖은 경우에는 감전되지 않도록 주의하시어 제품을 바로 분리하십시오.

안전을 위한 주의사항

⚠ 경고

4. 어린아이나 애완동물이 제품을 물거나 빨지 않도록 하십시오.

5. 사용자 임의로 개조, 분리, 수리하지 마십시오.

6. 본 제품을 오랫동안 사용하지 않을 때는 컴퓨터 포트에서 안전제거 아이콘을 이용하여 분리한 후 보관해 주십시오.

7. 제품 외관은 가벼운 물수건이나 마른수건으로 닦아주세요.
(기름 세척용 세제, 신나, 물기가 많은 물수건 등을 사용할 시 외관 훼손, 고장, 감전 등의 원인이 됩니다.)

8. 컴퓨터와 USB Flash Drive를 연결하는 USB커넥터와 포트는 완전하게 접촉이 되도록 연결하여 주십시오.
(고장의 원인이 됩니다.)

안전을 위한 주의사항

⚠주의

1. 제품을 가지고 이동 하실 때는 분실이나 파손이 되지 않도록 보관에 유의하십시오

2. 제품이 컴퓨터(노트북/데스크탑/USB허브/키보드USB포트)에 꽂혀 있는 상태에서 제품 위에 무거운 물건을 떨어뜨리거나 제품을 발로 차거나 충격을 주지 마십시오.
(파손, 고장이나 감전의 원인이 됩니다.)

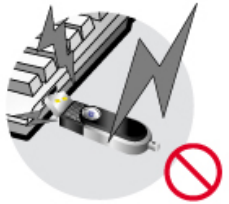
3. 제품이나 컴퓨터 주위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마십시오.
(고장, 화재 감전의 원인이 됩니다.)

4. 제품 내부에 이물질이 끼거나 들어가지 않도록 하십시오.

5. 제품을 촛불, 담뱃불 등에 가까운 곳에 두거나 직사광선에 노출하면 외형이 변형될 수 있으므로 노출하지 마십시오.

6. 제품을 강한 전자기장을 방출하는 기구 근처에 두지 마십시오.
(제품의 기능을 저하시킬 가능성 있습니다.)

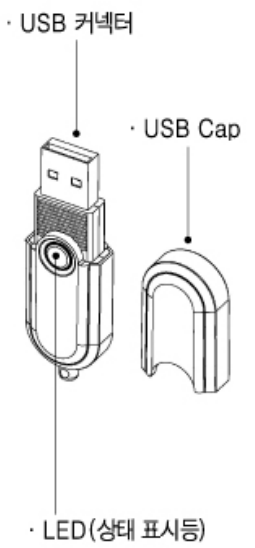
⚠주의



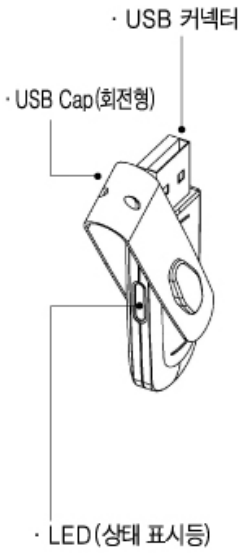
7. 컴퓨터와 제품이 연결된 USB커넥터 부분을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하십시오.

8. 온도가 너무 높은 곳 40° 이상이나 너무 낮은 곳 0° 이하 또는 습기가 많은 곳에 사용하지 마십시오

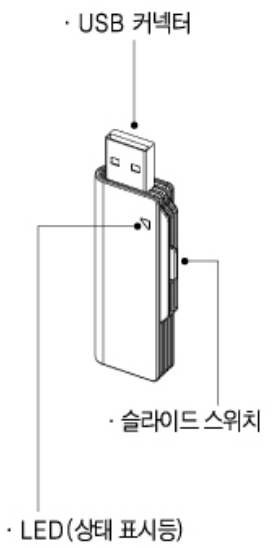
모델별 각 부분의 명칭



SUB-128MB / 256MB
512MB/ 1G / 2G /4G



SUB-256WW / 512WW
1GWW / 2GWW



SUB-256LB / 512LB
1GLB / 2GLB

USB Flash Drive 사용하시기 전에

1. 제품을 올바르게 사용하기 위해서는 본 제품의 **사용방법을 숙지**하십시오.

2. **Windows98[SE]사용자**는 USB Flash Drive를 컴퓨터에 연결하기 전에 반드시 **드라이버를 먼저 설치하십시오.**

3. **USB허브 및 키보드의 USB 포트 사용하시는 경우**, 해당기기가 USB Flash Drive를 사용하는 전력의 공급이 부족하거나 원활하지 않을 수 있으므로 **PC본체(후면)의 USB 포트를 직접 사용하십시오.**

4. **USB Flash Drive(이동식디스크)에 데이터를 저장 및 보관 할 경우** 데이터보호를 위해 반드시 안전한 곳에 데이터를 **백업하면서 사용**하십시오.

5. USB Flash Drive에 데이터 전송이 완료된 후에 **컴퓨터에서 분리하실 때는 OS별 분리하는 요령을 반드시 참조**하여 안전하게 제거 / 꺼내기 하십시오.

6. 제품에 **데이터 작업(읽기&쓰기)이 진행되는 중간에 강제로 제거/꺼내기"할 경우,** 파일이나 장치에 복구할 수 없는 **치명적인 손상이 발생할 가능성**이 있으므로 주의하십시오.

7. 외부 충격, 정전기, 사용미숙, 제품불량 등으로 데이터의 손상이 발생할 수도 있습니다. **중요한 데이터는 반드시 백업을 하여 두십시오.**

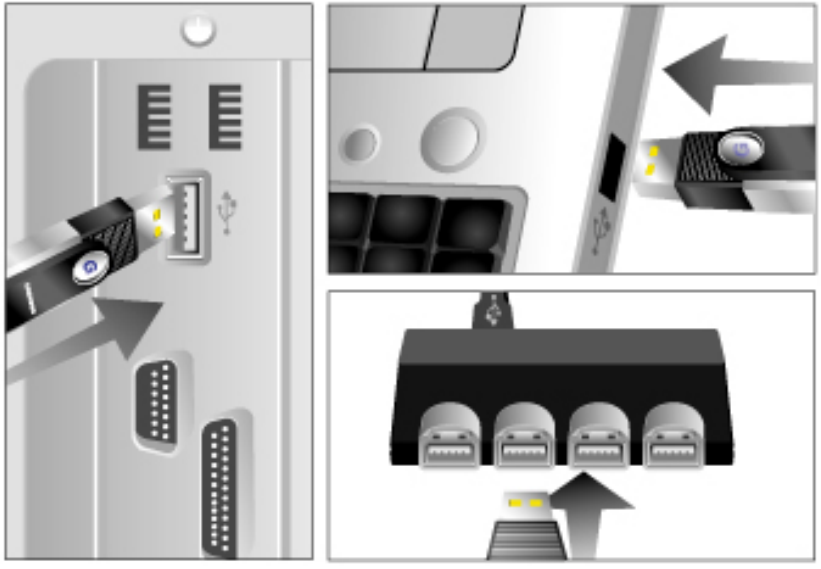
삼성전자는 어떠한 경우에도 USB Flash Drive에 저장된 데이터의 손실에 대한 복구나 배상책임을 지지 않습니다.

컴퓨터에 USB Flash Drive 연결하는 방법

Windows 98(SE)사용자는 USB Flash Drive를 연결하지
마시고, 먼저 Win98용 드라이버를 설치하십시오.

1. USB포트에 연결하기

USB표시가 있는 데스크탑(일반PC) 후면/노트북/키보드
등의 USB포트에 USB Flash Drive를 연결하십시오.
또는 연장 케이블이나 USB허브를 이용하여
USB Flash Drive 제품을 연결하십시오.

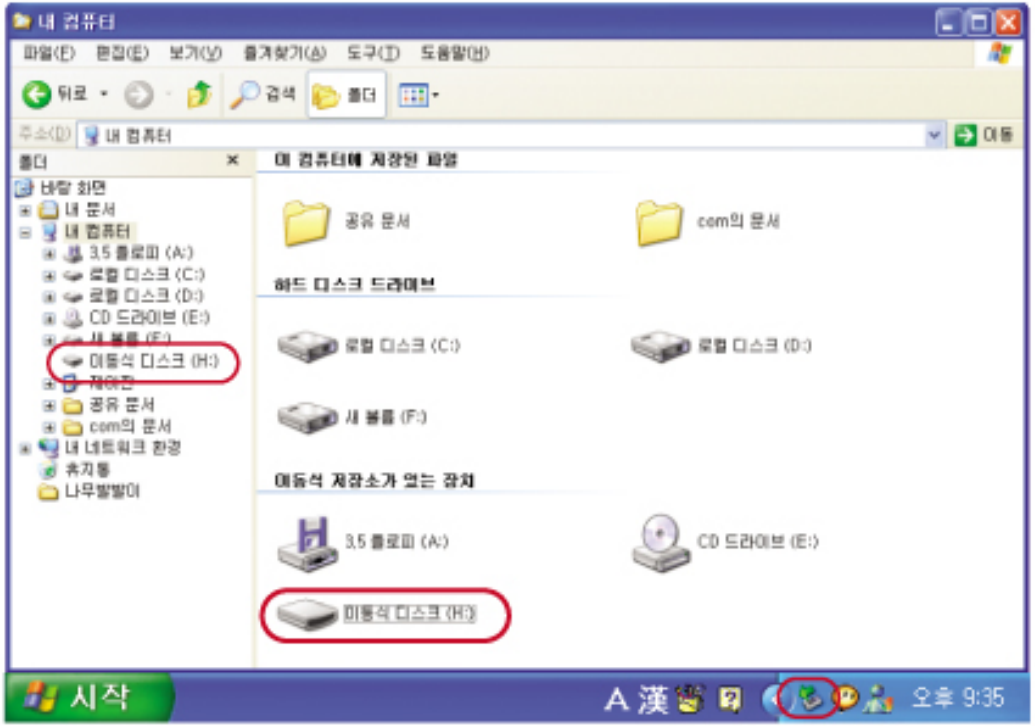


※ **USB허브 및 키보드의 USB포트를 사용하시는 경우,** 해당기기가
USB Flash Drive를 사용하는 전력의 공급이 부족하거나 원활하지
않을 수 있으므로 **PC본체(후면)의 USB포트를 직접 사용 하십시오.**

컴퓨터에 USB Flash Drive 연결하는 방법

2. 정상 인식 여부 확인하기

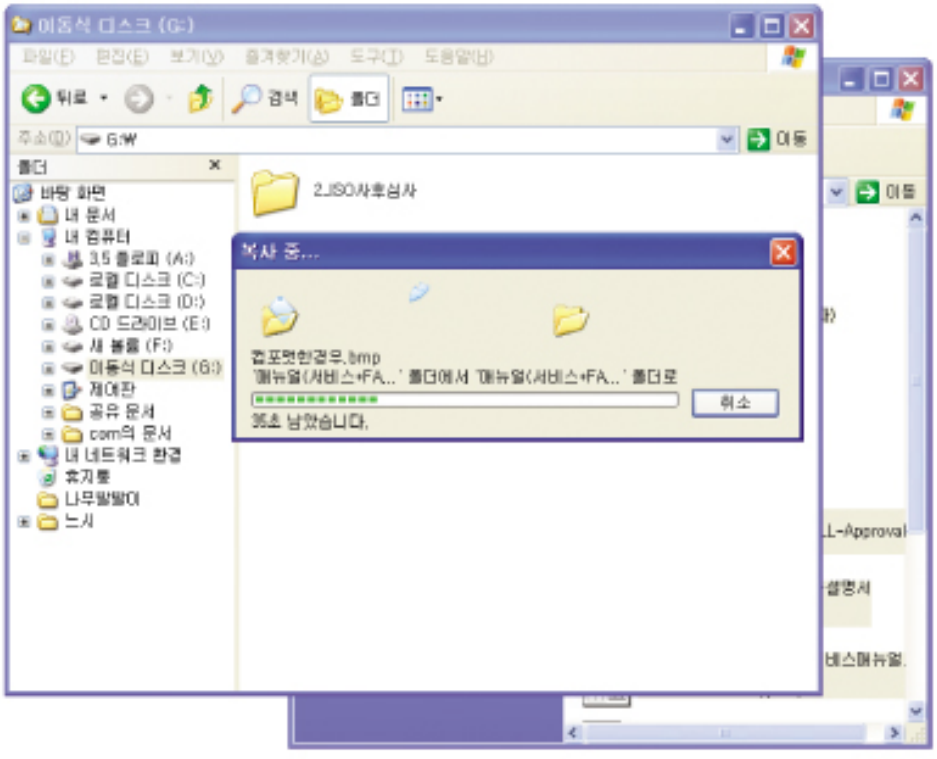
'내 컴퓨터 ' 상에 이동식 디스크가 생성 되었는지 확인하십시오.



컴퓨터에 USB Flash Drive 연결하는 방법

3. 파일 저장 하기

저장을 원하시는 파일을 생성된 이동식 디스크 (USB Flash Drive)에 저장합니다.



컴퓨터에 USB Flash Drive 연결하는 방법

4. PC에서 분리하기

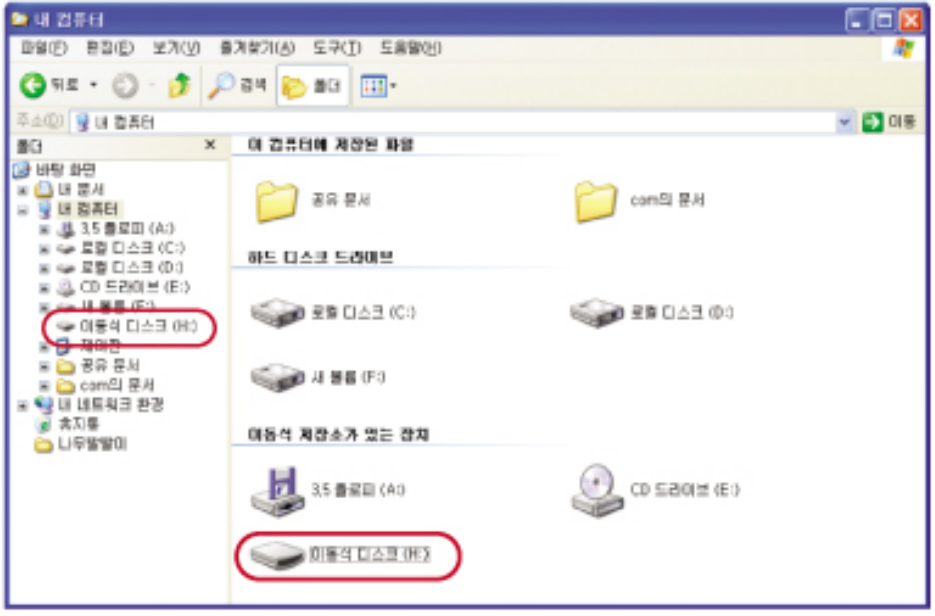
파일저장이 완료된 후, 열려 있는 문서는 닫아주십시오. 모니터 화면 우측 하단의 시스템 트레이(작업표시줄)에 생성된 '하드웨어 안전하게 제거/꺼내기'아이콘을 그림과 같이 클릭하십시오.

자! 이제 USB Flash Drive를 분리 하시면 됩니다.

각 OS별로 기본 사용방법과 USB Port에서 USB Flash Drive를 분리하는 요령을 반드시 확인하신 후사용하시기 바랍니다. 잘못된 분리방법에 의한 USB Flash Drive의 분리는 데이터손상이나 드라이브의 손상을 가져올 수 있습니다. 제품의 LED가 데이터 전송중일때(1초 10회 깜박거림)에는 USB Flash Drive를 USB 포트에서 절대로 분리하시면 안됩니다.

Windows ME/2000/2003/XP

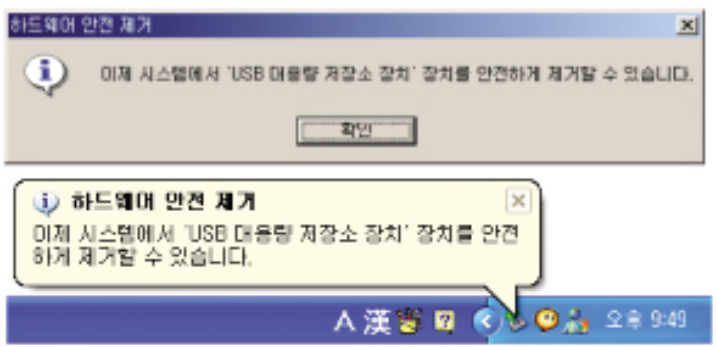
사용법 : Windows ME/2000/2003/XP에서는 별도의 드라이버 설치 없이 USB Flash Drive를 USB 포트에 연결하면 기본기능은 바로 사용할 수 있습니다. 제품을 USB 포트에 연결하면 **[내 컴퓨터]**에 이동식디스크가 생성되며 자유롭게 읽기 / 쓰기 / 지우기를 할 수 있습니다. 기본사용은 플로피디스크(디스켓)와 동일합니다.
(단, 보내기메뉴의 사용 여부는 윈도우시스템에 따라 다름.)



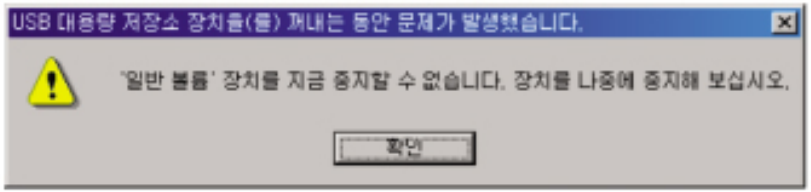
제거/꺼내기

USB Flash Drive에서 작업중인 파일은 모두 닫으십시오. LED (상태 표시등)가 1초 간격으로깜빡이는 대기상태일 때 시스템 트레이(작업표시줄)에 생성된 '하드웨어 안전하게 제거/꺼내기' 아이콘( )에 마우스 **왼쪽** 버튼을 클릭한 후 **[안전하게 USB대용량 저장소 장치-드라이브(*:) 제거]** 라는 문구를 다시 한번 클릭합니다.

제품의 전원이 차단(LED점멸)되면서 화면 중앙에 [하드웨어 안전제거]창이 나타나면 [확인]을 클릭합니다 이제 USB 포트에서 USB Flash Drive를 분리합니다.



USB Flash Drive에서 작업중인 파일이 닫히지 않았거나 파일 복사전송 작업이 완료되지 않은경우 그림과 같은 메시지가 출력되므로 확인을 하십시오. (간혹 OS자체의 작업오류가 있는 경우에도 발생할 수 있습니다.)



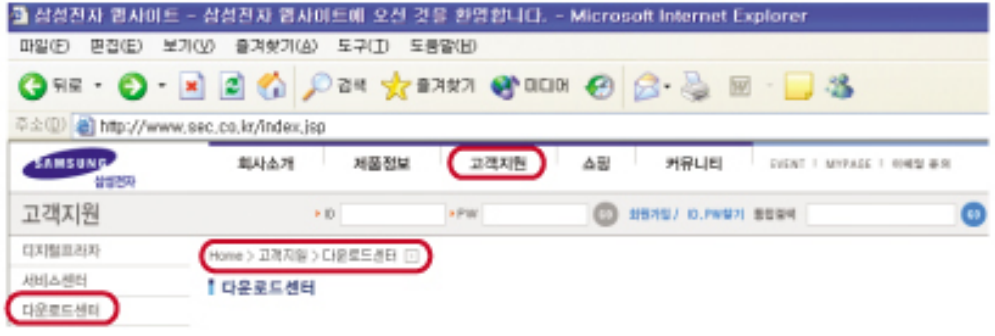
※참고 : Windows ME의 제거/꺼내기 방법은 22페이지 Windows 98[SE]의 내용을 참조하십시오.

Windows 98[SE]

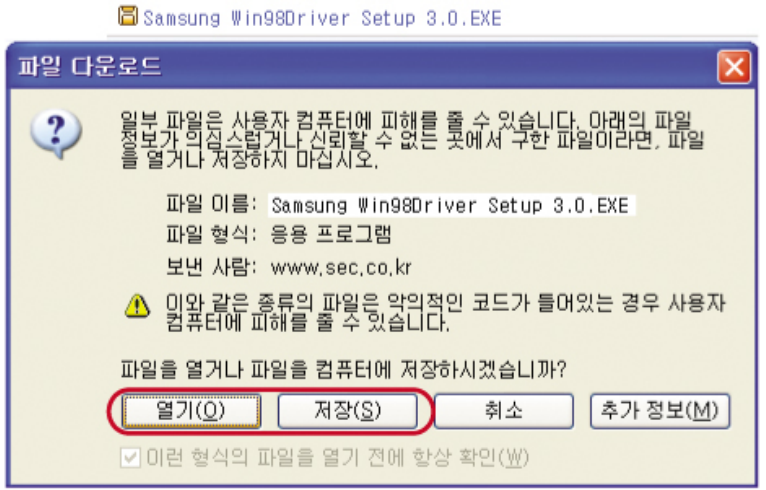
사용법: USB Flash Drive를 **컴퓨터** USB포트에 연결하지 마십시오. 먼저 **Windows 98[SE]용** 드라이버를 아래 순서와 같이 설치하십시오.

(주의: 제품이 연결된 상태에서 드라이버를 설치하면 정상적으로 인식되지 않습니다.)

1. 삼성전자 홈페이지(http://www.sec.co.kr)에 접속하여 Home>고객지원>다운로드센터에서 **제품그룹은 컴퓨터/주변기기, 제품군은 정품 PC옵션**으로 지정한 후 Go를 클릭하십시오.



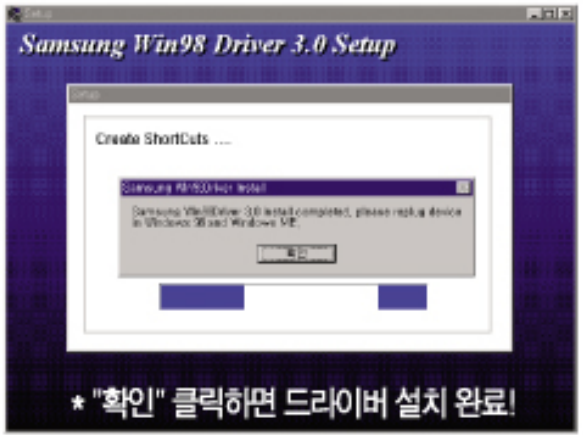
2. **제품코드에 맞는 윈98(SE)용 드라이버**를 저장하시거나 열기(실행)를 하십시오.



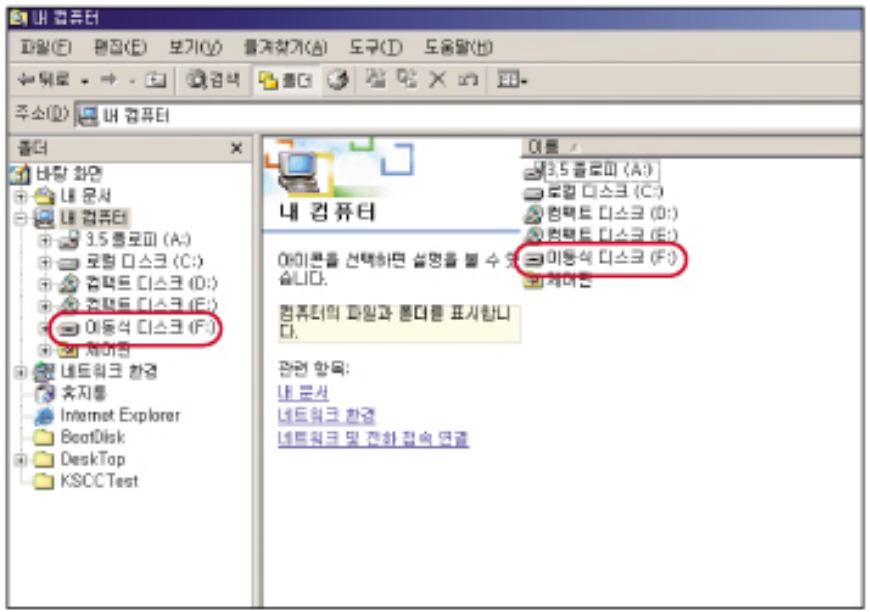
적용제품 제품코드

- SUB - 128MB / 256MB / 512MB / 1G / 2G / 4G
- SUB - 256WW / 512WW / 1GWW / 2GWW
- SUB - 256LB / 512LB / 1GLB / 2GLB

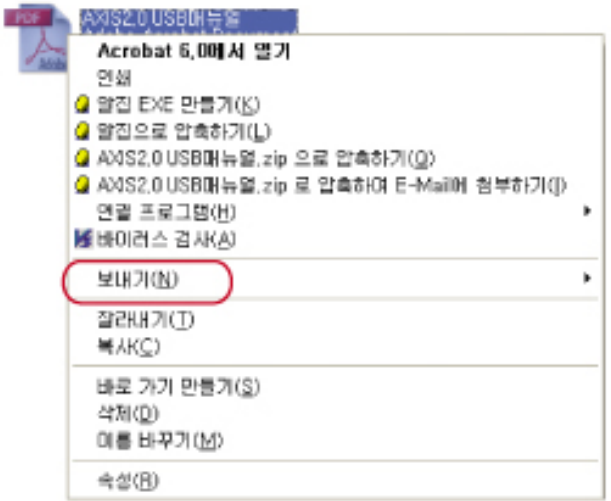
3. 윈98[SE]용 드라이버를 열기(실행)하거나 다운 받은 파일을더블 클릭(실행)한 후, 설치 안내 메시지에 따라 진행합니다



4. 상기와 같이 드라이버 설치를 완료하신 후 제품을 USB포트에 연결하면 [내 컴퓨터]에 '이동식 디스크'가 생성되며 자유롭게 쓰기/읽기/지우기를 할 수 있습니다.



5. 기본적인 사용방법은 예전의 플로피디스크[디스켓]와 동일 합니다. (단, 윈도우 시스템 메뉴의 "보내기"는 지원불가)

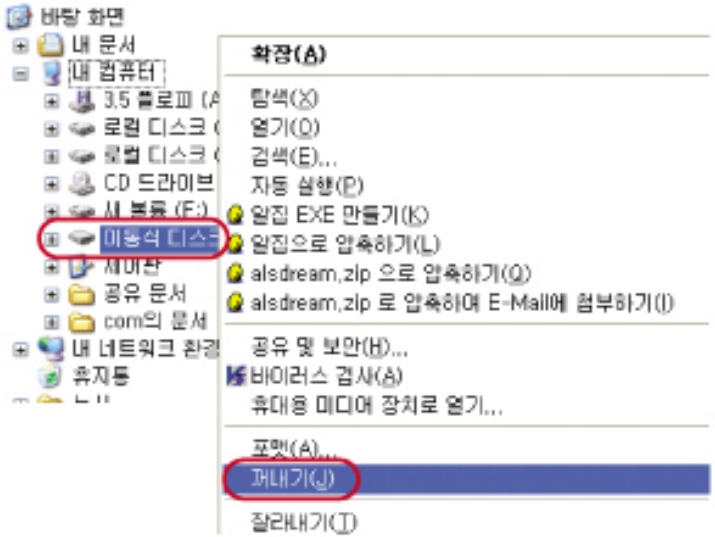


제거 / 꺼내기

[Windows ME도 적용됨] USB Flash Drive에서 작업 중인 파일들은 모두 닫으십시오.

1. 제품의 LED(상태 표시등)가 1초 간격으로 깜빡이는 대기 상태 일 때 USB 포트에서 분리하십시오.
2. 또는 아래의 그림과 같이 '내 컴퓨터'상에서 '이동식 디스크'의 시스템 메뉴를 클릭하신 후 '꺼내기'를 선택하여 확인을 누르십시오. LED가 점멸 되었는지 확인하신 후 USB포트에서 USB Flash Drive를 분리합니다.

주의 : '내 컴퓨터'상에서 '이동식 디스크'가 사라지거나 또는 분리해도 안전하다는 메시지는 나타나지 않습니다. 그러나 LED점멸이 되었다면 그냥 분리하시면 됩니다



Disk Manager 관련 매뉴얼 다운로드 안내

보안을 위해 USB Flash Drive에 암호를 설정하여 파일을 보관하고자 한다면 Disk Manager프로그램을 다운받아 실행하시기 바랍니다.
프로그램 사용법에 대한 자세한 설명은 삼성전자 홈페이지에서 상세매뉴얼을 다운받으시기 바랍니다.

※ 다운로드 위치안내

· http://www.sec.co.kr
· HOME>고객지원>다운로드센터
제품그룹: 컴퓨터/주변기기
제품군: 정품PC옵션

단, Disk Manager프로그램은 Windows운영체제에서만 사용가능합니다.

Macintosh (매킨토시)

사용법 : Macintosh에서는 USB Flash Drive가 USB포트에 연결되면 "Desktop"에 디스크 아이콘이 생성됩니다.
생성된 디스크 아이콘에 원하시는 파일을 열어보시거나 저장하시면 됩니다.

제거/꺼내기 : Macintosh에서는 디스크 아이콘을 휴지통에 끌어놓으면 [꺼내기]기능을 수행합니다

[주의] USB Flash Drive는 Mac 9.0+부터 사용이 가능합니다.
그러나 Disk Manager (암호설정 및 파티션 생성) 프로그램은 지원되지 않아 사용불가합니다.

Linux(리눅스)

사용법 : USB Flash Drive를 Linux에서 사용할 경우 아래의 절차에 따라 사용해 주십시오.

1. USB Flash Drive를 USB포트에 연결한 후 root로 로그인 하십시오.
2. 터미널 창(xterm, hanterm)을 여십시오.
3. " mkdir /mnt/samsung usb"라는 명령으로 samsung usb 폴더를 생성하십시오.(최초 한번만)
4. " mount /dev/sda1 /mnt/ samsung usb"라는 명령으로 마운트하십시오.(sda1 이 안될 경우 sda2,sdb1,sdb2 확인)
5. "df" 명령으로 다음과 같이 마운트 된 것을 확인하십시오. "//dev/sda1 127684 8 127676 1%/mnt/ samsung usb "
6. "cd /mnt/ samsung usb" 명령으로 samsung usb 폴더로 이동하십시오.
7. 마운트 된 폴더를 사용하시면 됩니다.

제거 / 꺼내기 : 읽기쓰기가 완료된 후에는 'unmount /dev/sda1'명령으로 반드시 언마운트를 하십시오.

[주의] 본 USB Flash Drive는 Linux 2.4.0+부터 사용이 가능합니다. 그러나 Disk Manager (암호설정 및 파티션 생성) 프로그램은 지원되지 않아 사용 불가합니다.

USB Flash Drive SPECIFICATION

공통 SPECIFICATION

Interface	USB Version 2.0[USB 1.1호환]
사용OS	Windows 98[SE],ME,2000,XP,2003,CE.NET Macintosh 9.0+ / Linux 2.4.0+
전 원	USB BUS 전원(별도의 전원 필요 없음)
데이터 전송 속도	USB 2.0 High Speed
시스템 요구사항	IBM PC / AT 또는 이와 호환되며 USB포트를 내장한 Desktop/ Notebook /Sub-Notebook, Mac
부가기능	패스워드, 영역 할당, 포맷 가능

모델별 SPECIFICATION

SUB-128MB / 256MB / 512MB / 1G / 2G / 4G

크기	19 X 62 X 11 mm (W x L x H, Cap포함)
용량	128MB, 256MB, 512MB, 1GB, 2GB, 4GB

SUB-256WW / 512WW / 1GWW / 2GWW

크기	18 X 57 X 11 mm (W x L x H, Cap포함)
용량	256MB, 512MB, 1GB, 2GB

SUB-256LB / 512LB / 1GLB / 2GLB

크기	23 X 56 X 8 mm (W x L x H)
용량	256MB, 512MB, 1GB, 2GB

서비스에 대하여

▶고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장 발생시 구입일로 부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 [소중한 권리]가 있습니다.
단, 고객 과실 및 천재지변에 의한 경우는 무상 서비스 기간 내라도 유상 서비스됨을 알려 드립니다

▶유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상서비스 됩니다

1) 제품내에 이물질을 투입(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
3) 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
4) 삼성전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우(아답터, 밧데리, 먼지봉투, 이어폰 등)
   ☞삼성전자 정품은 가까운 삼성전자 서비스센터에서 구입 가능
5) 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
6) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손되었을 경우
7) 삼성전자의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조 하여 고장이 발생하였을 경우
8) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
9) 삼성전자 제품 사용설명서 내에 "안전을 위한 주의 사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
   ("안전을 위한 주의 사항"을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
10) 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생하였을 경우

* 삼성전자는 어떠한 경우에도 USB Flash Drive에 저장된 데이터의 손실에대한 복구나 배상책임을 지지 않습니다.

삼성전자 서비스 안내
서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역번호 없이 1588-3366을 이용해 주시기 바랍니다.

제품보증서

USB Flash Drive의
품질 보증기간은 1년
부품보유년한은
5년입니다.

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고지 제2005-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명	USB Flash Drive	모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매금액	

무료서비스

#일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 구입가환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생 및 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능 한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각액을 제품교환
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

■고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.

■이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유료서비스

고장이 아닌 경우

(가구세척, 조정, 사용설명, 설치 등은 제품고장이 아님)

- 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 경우, 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치 및 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실, 소비자 설치 미숙 및 구입시 고객 요구로 설치한 후 재 설치, 이물 투입 서비스 요청시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생된 경우
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주)서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 사용설명서 내에 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 수해, 결빙 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (찌꺼기 거름망류 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG

판매원 : 삼성전자 주식회사
주소 : 경기도 수원시 영통구 매탄3동 416번지
제조원 : 하나마이크론 주식회사

고객 상담실
02-541-3000 080-022-3000

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

한국A/S 우수기업
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

서비스센터 대표번호

전국어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.